

n. 7100105: m.
types

43. A. CAMUS. — *Isachne* nouveau de l'Asie orientale.

I. truncata A. Camus, n. sp.

Culmus elatus, erectus, gracilis, sulcatus, glaber, superne longe nudus. Folia elongata, erecto-patula, lanceolata, apice attenuata, basi paulo rotundata, plana, multinervia, parce pilosa, margine undulata, scabriuscula; ligula obsoleta e pilis constituta; vagina appressa, fissa, margine ciliata. Panicula majuscula, *pyramidata, patula, divaricata, laxe pauciflora*; rachis erecta, subflexuosa, rami (8-10) patuli, elongati, solitarii vel bini, tenues, flexuosi; ramuli capillares. Pedicelli glabri, apice paulo incrassati, spicula longiores. Spiculæ suborbiculatæ, remotæ, inæqualiter pedicellatæ. Glumæ 2, subæquales, flosculos superantes, membranacæ, subhemisphæricæ, *apice truncatæ emarginatæ*, obscure plurinervosæ, parce pilosæ. Flosculi subæquales, superior pedicellulo perbrevis insidens. Glumella inferior spiculam æquans, subcoriacea, convexa, oblonga vel ovato-oblonga, margine involuta, apice molliter ciliolata; glumella superior subcoriacea, subplana, oblonga vel ovato-oblonga, margine membranaceo involuto. — Planta 40-50 cm. alta. Folia 8-10 cm. longa. Panicula 12-20 cm. longa, 15-25 cm. lata. Pedicelli 3-15 mm. longi; spiculæ 2 mm. longæ.

✓ Chine. Kouy-tchéou : Pinfa, prés, ruisseaux, 24 sept. 1902, n° 502 (*Cavalerie*).

Cette espèce est très bien caractérisée par sa grande panicule pyramidale, pauciflore, à rameaux étalés, à angle droit avec l'axe à la maturité, par sa tige longuement nue au sommet et par ses glumes fortement tronquées à la partie supérieure.

Dans les échantillons que nous décrivons, la fleur inférieure et la fleur supérieure renferment chacune un caryopse; mais les étamines sont tombées.

Var. cordata A. Camus, n. var.

Folia rigida, erecta, basi cordata, amplexicaulia, hirsuta. — Folia 5-6 cm. longa. Panicula 6-12 cm. longa. Cetera speciei typicæ conformia.

✓ Chine. Yunnan : prairies au pied du Tsang-chan, au-dessus de Tali, 28 août 1889, n° 4038 [*Delavay*].

44. E. G. CAMUS. — *Carex* de l'Asie orientale.

1. *Carex Chaffanjonii* E. G. Camus.

Rhizoma obliquum, cæspitosum. Culmus filiformis, sulcatus, obtusan-

gulus. Folia culmo breviora, perangustata, ad margines canaliculata, inferne retrorsum serrata. Spiculæ remotæ duæ raro una ♂; spicula terminalis ♂, interdum androgyna, oblongo-ovata; spicula ♀ erecta, breviter pedicellata, linearis, laxè 3-10-flora. Bractea inferior inflorescentiam æquans; bractea superior parva. Squamæ masculæ ovato-lanceolatæ, breviter acuminatæ vel subobtusæ; squamæ fœmineæ lanceolatæ, acuminatæ, fulvæ margine hyalino, nervo pallido in mucronem excurrente. Utriculi squamas subæquantes, subinflato-trigoni, 2-2,5 mm. longi, pallide virides, superne ferruginei-nitidi, glabri, obsolete nervosi. Nux ellipsoidea trigona. Styli basis subincrassata. Stigmata 3, longa.

Mongolie orientale : vallée de la Kéroulen, steppe, altitude 900 mètres, 3 juin 1882 [*Chaffanjon*].

Cette espèce voisine du *C. Sedakowii* C. A. Meyer, en diffère par le nombre moindre des épis femelles, un ordinairement, brièvement pédicellé et dressé; le nombre des fleurs est aussi plus grand, les écailles des épis femelles plus acuminées et les stigmates plus longs.

2. *Carex Manginii* E. G. Camus (1).

Rhizoma crassum, cæspitosum, ramosum. Culmi 15-20 cm. alti, filiformes, sulcati, obscure triquetri, sursum scabriusculi. Folia culmo breviora, 1,5-2 mm. lata, supra scabra; vaginæ inferiores brunneæ. Bracteæ squamiformes, amplexicaules, ima setacea inflorescentiam subæquans. Spica terminalis mascula, lineari-oblonga. Squamæ masculæ lanceolato-ovatae, muticæ vel breviter mucronatæ, castaneæ vel cupreæ, marginibus albo-hyalinis. Spicæ fœmineæ 2-4, erectæ, sessiles vel subsessiles; squamæ fœmineæ lanceolato-ovatae, acuminatæ, muticæ vel mucronatæ, castaneæ, marginibus albo-hyalinis. Utriculi squamas subæquantes, subtrigoni, obovato-oblongi, longe attenuati, in rostrum conicum recurvum ore hyalino oblique sectum, demum bidentulum contracti. Nux inclusa, oblongo-obovata, stipitata. Styli basis incrassata. Stigmata 3, longa.

Montagne près Maké, rochers, 23 avril 1895, n° 7 [*Chaffanjon*].

Cette espèce, par son port et par son analyse, se rapproche du *C. Halleriana* Asso; mais dans les 4 échantillons que nous avons vus, comportant 10 tiges, les épis mâles étaient entièrement mâles, les autres épis à fleurs toutes femelles. Les tiges

(1) Dédié à M. Mangini, l'un des compagnons de M. Chaffanjon, lors de son voyage en Sibérie et en Mandchourie.

sont aussi plus dressées, plus longues que dans le *C. Halle-riana*.

3. *C. JUVENILIS* Clarke, fide Hosseus (ined.).

Rhizoma lignosum, crassum. Culmus erectus, triqueter, scaber, abbreviatus. Folia plana, culmo multo longiora, in petiolum attenuata, prope culmi basim plurima, lanceolato-lineararia, apice longo-attenuata, margine lævia. Spiculæ 9-11, albo-lutescentes, oblongo-lanceolatae, erecto-patentes, in spicam brevem subdisticham approximatae. Squamæ dense approximatae, lanceolato-ovatae, cum costa in mucronem longe aristatae. Utriculi... Habitus *Caricis siderostictæ*. — Culmus 9 cm. altus. Foliorum lamina 15 cm. longa; petiolus 1-2 cm. longus. Spiculæ 8 mm. longæ, 3 mm. latæ.

Siam : Nakontai, altitude 300 m., n° 723 [*Hosseus*].

45. F. GAGNEPAIN. — *Cæsalpiniées nouvelles d'Indo-Chine*.

1. *Cæsalpinia Thorelii* Gagnep., sp. n.

Frutex 1-3-metralis. Rami obliqui vel decumbentes, albidi, ob lenticellos minutos punctati, robusti, primum tomentoso-ferruginei, dein glabri, aculeis conicis, retro-falciformibus, lucidis. Folia glauca; petiolus communis tenuiter villosus, aculeatus, aculeis sæpe geminatis; pet. secundarii 6-jugi, graciles, breviter pilosi; foliola elliptica, 5-7-juga, sæpe alterna, utrinque rotunda, basi vix inæqualia, supra tenuiter pilosa et glauca, subtus pilosiora et pallide viridia; costa submedia; nervi secundarii 8-jugi, subinconspicui; petioluli pilosi; stipulæ triangulo-acutæ, minutissimæ, mox caduæ. Inflorescentia : panicula terminalis, racemis axillaribus terminalibusve composita; racemi et pedicelli tomentoso-ferruginei; alabastrum suborbiculare, longius quam latius, ferrugineo-pilosum, ad basim mentum conspicuum gerens. Sepala 5, extimum modice galeatum, falciforme, cætera oblonga, omnia extra intusque ferrugineo-pilosa. Petala 4, oblongo-obovata, concava, pallide lutea, vix accrescentia, ungue brevi, piloso; pet. intimum (quintum) ad apicem orbiculare, valde concavum, emarginatum, ad dimidiam partem unguiculatum, ungue late canaliculato, glabro, apice haud appendiculato. Stamina 10; anthera elliptico-orbicularis, subbasifixa; filamenta viridula, pilosa, apice glabro et hamato. Pistillum pilosissimum; ovarium sessile, latum; stylus basi pilosus, stigmate subinconspicuo; ovula 2-3. Fructus villosus, dein glaber, obovatus, ad apicem truncato-concavus, rostratus, basi attenuato-obtusius, valde compressus, marginibus haud prominentibus; rostrum unilaterale, obliquum, lineam placentariam producens; semina 1-3, ovata, radícula recta. — Petiolus communis 20-25 cm. longus; p. secundarii 3-7 cm. longi; foliola